1890 Nº 8

E.N. 73

Expediente de reválida de Maestro de 1ª enseñanza elemental á favor de D. Francisco García de la Fuente

Bueno
Borj

Resolucion del 1.er problema.

Si una vara de tercio-pelo, vale 22,25 pesetas ¿cual será el valor de 5 piezas de la misma tela, que cada una mide 37 3/4 varas?

En este problema que tiene dos proposiciones la primera dos ideas numericas positiva y la segunda dos positivas y una incognita, que es la que deseo conocer, para ello tengo que averiguar las varas de tela que tienen las 5 piezas y multiplico 37,75 varas que tienen cada una por las 5 piezas, y como no puedo hacerlo de una vez, lo hago en partes fundado en el principio axiomatico que dice, lo que se hace con las partes, hecho queda con el todo, y digo 5×5=25 y son centesimas; porque cuando el multiplicador es de unidades el producto es de la misma naturaleza que el multiplicador, y como el multiplicando es centesima claro es que el producto es centesimas, ahora multiplico 0,7×5 y son decimas que resulta de esta multiplicacion 3,5 y despues 5×7=35 y son unidades por lo ya dicho y queda el 5×3=15 como las parte conocimiento del todo 0,25+3,5+35+150=188,75 que son las varas de las 5 piezas, que multiplicandola por el valor de cada una tengo resuelto el problema $\left(\frac{22,25}{1}=\frac{x}{188,75}\right)$ $x=22,25\times188,75=4199,6875$

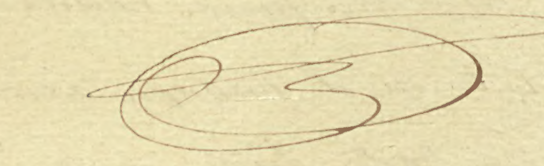
Resolucion del 2.º problema

En este problema se desea saber, cuantos metros de alfombra se necesitan para una sala que tiene 7,5 metros de largo y 4,3 de ancho; teniendo de ancho la alfombra 1,25 metros. Para averiguar las varas cuadradas que tiene el salon no tengo mas que multiplicar el ancho por el largo y tengo que 4,3 × 7,5 = 32,25 que divididas por 1,25 ancho de la alfombra

$$(4,3 \times 7,5 = 32,25) \quad \frac{32,25}{1,25} = 25,8$$

Sevilla 18 de Diciembre 1888

Francisco Garcia de la Fuente



Bueno

[signature]

Problemas.

1.º

1.º Si una vara de tercio-pelo, vale 22,25 pesetas. ¿cual será el valor de 5 piezas de la misma tela que cada una mide 34 $\frac{3}{4}$ varas?

2.º

Se quiere alfombrar una sala que tiene 7 metros y 5 decimetros de largo, por 4,3 metros de ancho, con alfombra que tiene 1/2 metro ancho. ¿Cuantos metros se necesitan?

Resolucion del 1.er problema.

Este problema dice que si una vara de tercio pelo vale 22,25 pesetas ¿cual será el valor de 5 piezas de la misma tela que cada una mide 34 $\frac{3}{4}$? Veo en este problema dos proposiciones, en la primera hay dos ideas numericas positivas y en la segunda dos positivas y una incognita que es lo que deseo conocer, para ello tengo que averiguar las varas de tela que tiene las 5 piezas y multiplico 34,75 varas que tiene cada una por las 5 piezas, y como no puedo hacerlo de una vez lo hago en partes fundado en el principio axiomatico que dice, «lo que se hace con las partes hecho queda con el todo y digo 5×5 = 25 y son sentesimas porque cuando el multiplicador es de unidades el producto es de la misma naturaleza que el multiplicando es así que el multiplicando es sentesimas el producto son sentesimas y multiplico el 5×7 = 38 decimas por la misma razon decimas 5×7 35

y 5×3 15 y sumando las parte para tener conocimiento del todo tendre que $0,25 + 3,5 + 35 + 150 = 188,75$ que son las varas que tienen la cinco piezas y no tengo mas que multiplicar el valor de la vara por el numero de varas que se desea conocer su valor y tengo

$$\left(\frac{22{,}25}{1} = \frac{x}{188{,}75}\right) x = 22{,}25 \times 188{,}75 = 4199{,}6875$$

Resolucion del 2.º

En este problema se desea saber cuantos metros de alfombra se necesitan para una sala que tiene 7,5 decimetros de largo y ~~3,5~~ 4,3 de ancho teniendo de ancho la alfombra 1,25 metros. Para averiguar los metros cuadrados que que tiene la sala yo se por la geometria que el area de un rectangulo es igual al producto de su base por su altura y multiplicar el largo por el ancho y son $7,5 \times 4,3 = 32,25$ queson los metros cuadrados que tiene la sala y ~~veo que ha de~~ haber ~~est~~ la misma relacion ~~entre~~ ~~las~~ ~~varas~~ y la ~~unidad~~ que la incognita y el ~~ancho~~ de la ~~alfombra~~ y digo

Bueno
Pon

Pregunta número 8.

Atmosferogía. De que elementos se compone el aire. Como se pueden alterar las proporciones de sus componentes. Vicios que suele contraer la atmosfera para dañar la salud, alterando las proporciones de los elementos atmosféricos. Causas que corrompen las condiciones higienicas del aire atmosférico, aun sin alterar sus elementos componentes, y manera de preservarse de estos vicios.

Pregunta número 9.

Reposo. Necesidad del descanso para recobrar las fuerzas perdidas. El sueño y la vigilia. Cuidados que reclamare el sueño de los niños. Indulgencia del maestro para con los niños en este punto. Horas de dormir. Cualidades de los dormitorios.

Pregunta nº 22.

Método mas apropiado para la enseñanza de la geografía y de la historia en las Escuelas comunes. Infinitas aplicaciones y ventajas de la Geografía en las necesidades diarias de la vida humana.

Contestacion á la pregunta numero 8.

Atmosferología es la parte de la higiene que se ocupa del estudio de la atmósfera. Atmósfera es el conjunto de gases y fluido que rodea á nuestro globo acompañandolo en sus movimientos de rotacion y traslacion. El aire es uno de sus principales componente. El aire es un fluido gaseoso, elastico.

sin olor, color, ni ~~sabor~~ en pequeñas masas, tambien es comprensible, ~~los~~ elementos constitutivos son, proximamente los siguientes: de cien partes de aire atmosferico +° setenta y nueve de ázoe y 21 de oxigeno, una pequeña cantidad de agua en estado de vapor y otra pequeña cantidad de acido carbonico +
El oxigeno es apropiado para la vida y el azoe impropio el acido carbono no solo es impropio sino mortifero sin embargo el oxigeno en gran cantidad es ⊕ impropio

Las causas mas comunes para alterar las proporciones de sus componentes son: la respiracion, la combustion la respiracion y las plantas en la oscuridad.

La respiracion +° es el acto de inspirar é expirar el aire atmosferico, en el acto de respirar el aire atmosferico parte del oxigeno introducido en los pulmones convinado con el idrogeno de la sangre se cambia en acido carbono, asi es que siendo el oxigeno, como he dicho propio para la vida y quedando en los pulmones parte del que se respira y la otra convertida en acido carbonico, naturalmente si varias personas estan en un cuarto con la puerta cerrada al poco tiempo se observara que se asfician, porque han consumido el oxigeno que contiene el poco aire de la habitacion, siendo tan funesta estas consecuencia debemos evitarla con la frecuente renovacion del aire.

La combustion se verifica tambien á costa del oxigeno que convinandose con el carbono de los combustible produce acido carbonico si en la habitacion antedicha y en las mismas condiciones + se pone un brasero se verá que aun mas terribles son sus efectos que los producidos por la respiracion, y como aqui conocemos tambien las causas facil es de evitar sus defectos.

La fermentacion tambien se verifica á costa del oxigeno por eso son tan faciles los accidentes en las bodegas donde pagan con la vida la ignorancia de los que mueren en ellas.

Las plantas solo son temibles en las oscuridad, pues durante el dia absorven el carbono y expelen oxigeno y en la noche sucede lo contrario, se debe evitar que en las habitaciones

particularmente la de dormir no halla ~~flore~~ plantas alguna porque consumiendo de noche el oxigeno del aire y expeliendo acido carbonico unido este con el que resulta de la respiracion con mas prontitud se presenta la asfixia

Las causas que corrompen las condiciones higienicas del aire atmosferico aun sin ~~variar~~ alterar las proporciones de sus componentes son: las miasmas desprendidas de la atmosfera, las mismas suciedad de los individuos las sustancias en putrefaccion y los lugares pantanosos. Sabido es que estos sitios se padecen fiebres intermitentes producida por el idrogeno carbonado ó sulfurado de que se impregna el aire en previniendo estas las causas debemos ó se debe recurrir á la frecuente renovacion del aire en el terreno donde se halla el pantano se puede evitar que se estanque el agua por medio de zanjas se puede evitar en dichos lugares las frecuentes enfermedades á que es esten expuestos.

Sevilla 18 de Diciembre de 1886

Fran.co Garcia de la Huerta

Bueno
S. Pons

Contestacion á la pregunta número 3.

Atmosferología es la parte de la higiéne que se ocupa del estudio de la atmósfera. Atmósfera es el conjunto de gases y fluidos que nos rodean. El aire es uno de sus principales componentes, este es un fluido gaseoso completamente elástico, comprensible, sin olor, color en pequeñas masas; sus elementos constitutivos son próximamente los que siguen: de cien partes atmosféricas, setenta y nueve son de ázoe, y veinte y una de oxígeno, una pequeña cantidad de agua en estado de vapor y otra de ácido carbónico. De los elementos que se compone el aire, solo es apropósito para la vida el oxígeno, el ázoe es impropio, y el oxígno en mayor cantidad se hace impropio el ácido carbónico no solo es impropio, sinó mortífero.

Las causas más comunes para alterar las proporciónes de sus componentes son: la respiracion, combustion, fermentacion y las plantas en la oscuridad.

La respiracion es el acto de inspirar y espirar el aire atmosférico, en el acto de inspirar el aire parte del oxígeno introducido en los pulmones combinado con el hidrógeno de la san-

gre, se cambia en ácido carbónico; así es, que siendo el oxígeno, como hé dicho, propio para la vida, y quedando en los pulmones, parte del que se respira y la otra convertida en ácido carbónico; si varias personas están en un cuarto con las puertas cerradas, al poco tiempo se observará que se asfixian porque han consumido el principio necesario para la vida que tiene el aire ó sea el oxígeno; debemos pues evitar estos terribles efectos con la frecuente renovación del aire.

La combustion, se verifica tambien á costa del oxígeno que convinandose, con el carbono de los combustibles, produce ácido carbónico: si en la habitación antedicha y en las mismas condiciones se pone un bracero, se verá que aun son mas terribles ~~sus~~ sus efectos, que los producidos por la respiracion; y como aqui conocemos las causas, muy fácil es evitar sus defectos

La fermentación tambien se verifica á costa del oxígeno, por eso son muy frecuentes la asfixia en las bodegas donde pagan con la vida la ignorancia de los que mueren en ellas.

Las plantas solo son temibles en la oscuridad, pues durante el dia absorven ácido carbónico y expelen oxígeno, y por la noche todo lo contrario; se debe evitar que en las habitaciones particularmente la de dormir, no halla plantas ni flores, porque consumiendo estas el oxígeno del aire, unido éste con el que resulta de la respiración, con mas prontitud se presenta la asfixia.

Las causas que corrompen las condiciones ~~atmosféricas~~ higiénicas del aire atmosférico, aun sin alterar las proporciónes de sus componentes son: las miasmas desprendidas de la atmó

fera, la misma suciedad de los individuos, las sustancias en putrefacion, y los lugares pantanosos: sabido es que en estos sitios se padecen fiebres intermitentes producida por el hidrogeno carbonado ó sulfurado de que se impregna el aire; no pudiéndose evitar la causa, se debe recurrir á la frecuente renovacion del aire, ó á los aparatos destinados al efecto.

Sevilla 18 de Diciembre 1855

Fran^co^ Garcia de la Fuente

[illegible]

Hoy

Sobre el hecho que una gran porcion de la familia humana conmemora hoy, han pasado ya diez y nueve siglos próximamente.

Este período tan largo, largo en relación con la vida de los pueblos, no ha sido suficiente, ni siquiera ha podido ser materia bastante para disminuir su importancia.

No ha podido atenuarlo, ni borrarlo del corazón, del sentimiento, ni de la inteligencia de los hombres.

Antes al contrario: cada siglo que corre en la sucesión de los tiempos, cada año que pasa en la vida de los individuos, cada hora, adquiere exepcional grandeza en la historia, mayor permanencia en la fé universal.

Su recuerdo se renueva sublime cada dia sirviendo de admiracion, de contemplacion á todo pensador, lo mismo para los que la aceptan, como acontecimiento sobrenatural, que para aquellos que lo han examinado meramente bajo su aspecto histórico.

El pueblo judio ha sido el único en la tierra que tenia conciencia entera, segura y absoluta de su destino.

Persiguió desde muchos siglos atras, un ideal gigantesco, que lo rejuvenecia á cada paso en su decrepitud.

Mantenia viva la fé en el mesianismo, y esta consoladora esperanza no lo abandonó jamás.

Cuando la dominacion Romana sojuzgó la Palestina, áun en medio de aquellas formas brutales que desacreditaron la política conquistadora del Imperio, la capital del mundo se vió frente á frente con las aspiraciones de una raza enérgica é indomable que soñaba la restauracion de la casa de David y el culto de Jehovát.

Sevilla 18 de Diciembre de 1888

Francisco García de la Fuente

ABCDEFGHIJKL

MNOPRSTUVXY

Z.

abcdefghijklmnopqrstuvxyz.

Francisco Garcia de la Fuente.

Sevilla 18 de Diciembre de 1888



ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE MAESTROS DE SEVILLA.

ACTA DE EXÁMEN DE REVÁLIDA PARA MAESTRO DE PRIMERA ENSEÑANZA Elemental.

D. Francisco García de la Fuente natural de Coria del Río, provincia de Sevilla que nació el dia veinte de Enero de mil ochocientos sesenta y cuatro,

habiendo hecho constar los estudios que expresa la adjunta hoja, y sufrido en los dias diez y ocho y veintiuno de Diciembre de mil ochocientos ochenta y ocho ~~de~~ los ejercicios necesarios para obtener el título de Maestro de primera enseñanza Elemental ante los Jueces que suscriben, y en la forma que previene el Reglamento de quince de Junio de mil ochocientos sesenta y cuatro, ha sido calificado con la nota de Bueno en el ejercicio escrito, la de Aprob.do en el oral, y la definitiva de Aprobado para Maestro de primera enseñanza Elemental.

Sevilla veintiuno de Diciembre de mil ochocientos ochenta y ocho.

Simon Sotro [illegible] — Pedro Sanchez — D. Eugenio G. Zendrera





N. 1.454.402

Sr. Director de la Escuela Normal de esta provincia.

D. Francisco García de la Fuente, natural de Coria del Rio en esta provincia, a V.S. con el respeto debido expone: Que estando examinado y aprobado para Maestro de primera enseñanza elemental en esta escuela de su cargo.

Suplica á V.S. que previo los derechos en papel de pagos al Estado, se sirva ordenar la expedición del título por la autoridad que corresponda.

Es gracia que espera merecer de V.S., cuya vida gũe Dios m.s a.s Sevilla 10 de Febrero de 1890

Francisco García de la Fuente

